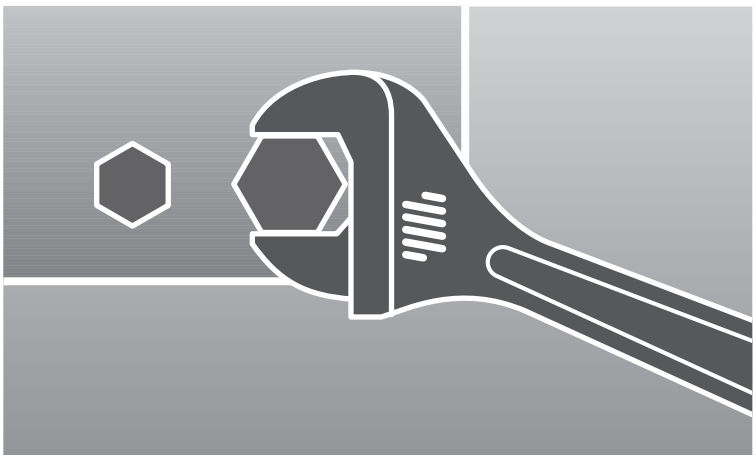
INSTALLATION MANUAL

Wired Remote Controller

MWR-WS00

System Air Conditioner



ⒺⓈⒻⒾⓅⒹⒼⓇⒶ DB98-25180A(1)

Precauzioni di Sicurezza

Questo manuale d'installazione descrive come installare il Telecomando Connesso.
Per l'installazione degli altri accessori opzionali riferirsi al relativo manuale d'installazione.

⚠ ATTENZIONE

- Leggere attentamente questo manuale d'installazione prima dell'installazione e controllare se il Telecomando Connesso sia stato installato correttamente dopo l'installazione.
- Non provare ad installare o riparare questo Telecomando Connesso da soli.
- Questo Telecomando Connesso contiene delle parti non disponibili per il servizio agli utenti. Consultare sempre personale di servizio autorizzato per le riparazioni.
- Quando si trasporta, consultare il personale di servizio autorizzato per la disconnessione e l'installazione del Telecomando Connesso.
- Assicurarsi che il muro sia opportunamente resistente per supportare il peso del Telecomando Connesso.
- Si deve installare il Telecomando Connesso con l'appropriato valore di alimentazione.
- Il Telecomando Connesso deve essere installato secondo le regole elettriche nazionale da uno specialista installatore.
- Se si desidera disinstallare il Telecomando Connesso, consultare un centro di servizio autorizzato.

⚠ AVVERTENZE

- Non usare gas infiammabili vicino il Telecomando Connesso.
- Non installare il Telecomando Connesso in un luogo dove esso possa entrare in contatto con gas infiammabili, olio di macchine, gas sulfurei, ecc.
- Evitare luoghi dove siano usati acidi / soluzioni alcaline o spray speciali.
- Scegliere un luogo asciutto e luminoso, ma non a contatto diretto con la luce del sole. La temperature preferibile è tra 0 °C e 39 °C.
- Non introdurre acqua nel Telecomando Connesso.
- Non applicare forza di tensione al cavo per evitare danneggiamenti del cavo stesso.
- Non premere i tasti con oggetti appuntiti e taglienti.
- Non connettere il cavo di alimentazione al terminale di controllo.
- Se il Telecomando Connesso è installato in un ospedale o in un altro posto particolare, esso non dovrebbe disturbare gli altri dispositivi elettronici.

Contenuto

◆ ***TELECOMANDO CONNESSO ED ACCESSORI*** 4
- ■ Accessori 4

◆ ***INSTALLAZIONE DEL TELECOMANDO CONNESSO*** 5
- ■ Installazione del cavo di comunicazione e del cavo di alimentazione 5
- ■ Installazione 6
- ■ Regolazione delle Opzioni del Telecomando Connesso 7
- ■ Codici di Errore del Telecomando Connesso 8
- ■ Connessione del Telecomando Connesso 8

◆ ***FUNZIONI AGGIUNTIVE*** 11
- ■ Modalità di Servizio 11
- ■ Regolazione del codice di Opzione dell'Unità Interna 12
- ■ Regolazione dell'indirizzo RMC 13
- ■ Monitoraggio dei Ciclo Dati dell'Unità interna 14
- ■ Compensazione per Sensore di Temperatura del Telecomando Connesso 15
- ■ Compensazione RPM 16
- ■ Regolazione del passo EEV quando l'unità interna è spenta durante la modalità di riscaldamento 17
- ■ Regolazione del Tempo di Filtraggio 18
- ■ Compensazione della Capacità di Riscaldamento 19
- ■ Controllo delle regolazioni dell'interruttore di Opzione dell'Unità interna 20

Nota

- **Le illustrazioni aiuteranno a capire i simboli mostrati nelle figure.**
- **Le illustrazioni nelle procedure passo passo utilizzano 3 simboli differenti:**

PREMERE	**SPINGERE**	**TENERE PREMUTO**

Accessori

I seguenti accessori sono forniti insieme al condizionatore d'aria.

◆ La quantità di ogni accessorio è indicate in parentesi.

Ferma cavi (2)	Morsetto (4)	Viti M4X16 (5)	Cavo di alimentazione trafilato (1)
Cavo di comunicazione (1)	Giunzione per cavi (4)	Manuale utente (1)	Cavo di comunicazione ed alimentazione (1)

Avvertenza

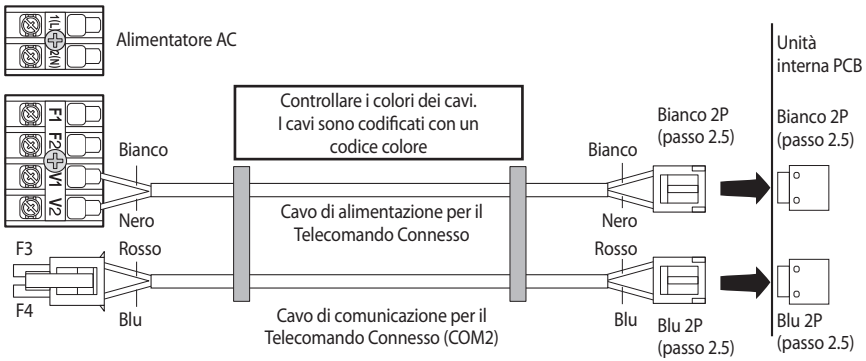
- ***Il Telecomando Connesso dovrebbe essere installato da personale qualificato.***
- ***Assicurarsi che l'interruttore principale sia spento prima di installare il Telecomando Connesso.***
- ***I cavi devono essere installati secondo le regole di cablaggio nazionali ed all'interno del muro per ragioni di sicurezza.***
- ***Separare sempre il cavo di comunicazione dal cavo di alimentazione per evitare malfunzionamenti dell'unità. (La connessione del cavo di alimentazione al terminale di comunicazione del Telecomando Connesso causerà seri danni al Telecomando Connesso. Assicurarsi che I cavi siano connessi ai terminali appropriate.)***

Installazione del Telecomando Connesso

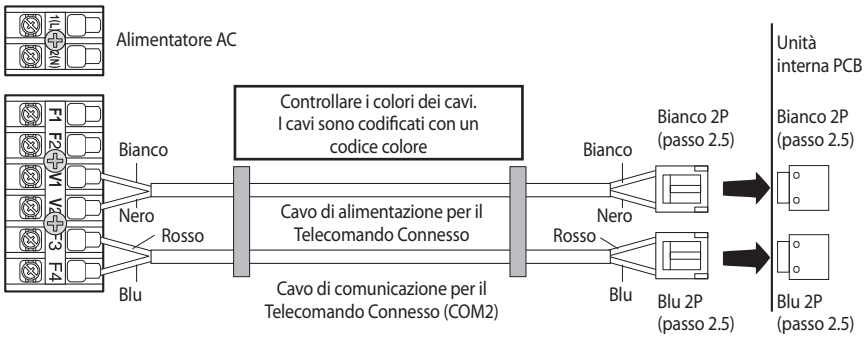
Installazione del cavo di comunicazione e del cavo di alimentazione

- Se il cavo di alimentazione per il Telecomando Connesso è installato all'interno dell'unità interna, non serve installare il cavo di alimentazione fornito con il Telecomando Connesso.
- Se il cavo di alimentazione per il Telecomando Connesso non è installato all'interno dell'unità interna, connettere l'unità interna PCB al terminale del blocco dell'unità interna usando il cavo di alimentazione fornito con il Telecomando Connesso.

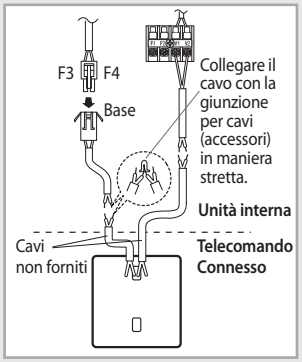
Cavo di connessione di tipo Connettore

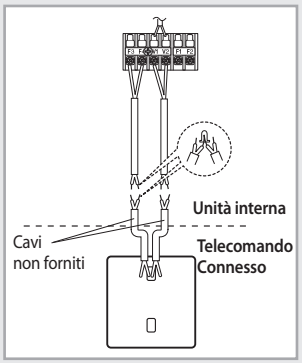


Cavo di connessione di tipo Terminale



Installazione del Telecomando Connesso (Continuazione)





Installazione

1 Aprire il Telecomando Connesso premendo la parte superiore del coperchio del telecomando tenendo la parte posteriore in maniera salda.

2 Installare il retro del coperchio del Telecomando Connesso sul muro con le viti in dotazione.

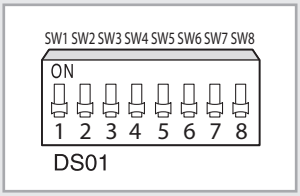
3 Connettere il cavo rosso e blu dal telecomando connesso al terminale V1 e V2 dell'unità interna. (Usare un cavo separato se necessario per la distanza)

4 Connettere il coperchio dell'unità interna con il coperchio del telecomando connesso e connettere il cavo giallo ed arancione dal telecomando connesso ai cavi dal terminale F3 e F4 dell' unità interna secondo il tipo di unità interna.

5 Riassemblare il Telecomando Connesso.

Regolazione delle Opzioni del Telecomando Connesso

Interruttore No.	Interruttore OFF	Interruttore ON
SW1	Raffreddamento e Riscaldamento	Soltanto Raffreddamento
SW2	Abilita il Telecomando connesso	Disabilita il Telecomando connesso
SW3	Telecomando connesso Principale	Telecomando connesso Secondario
SW4	Visualizzazione temperatura : ℃	Visualizzazione temperatura : ℉
SW5	Usare il Sensore di temp. dell'unità interna per il controllo dell'unità interna	Usare il Sensore di controllo di temp. Del telecomando connesso per il controllo dell'unità interna
SW6	-	Usare la media del sensore dell'unità interna ed il sensore del telecomando connesso per il controllo dell'unità interna
SW7	-	-
SW8	Monitoraggio della modalità di servizio	Regolazione della modalità di servizio



Codici di Errore del Telecomando Connesso

1 I codici di errore delle unità interna ed esterna sono visualizzati sul Telecomando Connesso.Riferirsi ai manuali tecnici delle unità interna ed esterna per i riferimenti dei codici di errore.

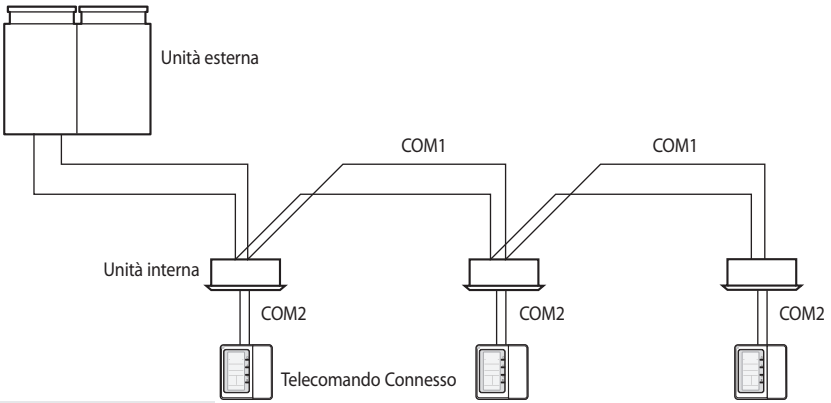
2 I seguenti codici di errore si riferiscono al Telecomando Connesso.

Visualizzazione	Spiegazione	Osservazione
601	Errore di comunicazione Telecomando connesso ↔ Unità interna	-
602	Errore di comunicazione Telecomando connesso Principale ↔ Telecomando connesso Secondario	Quando si usano 2 Telecomandi Connessi per controllare una unità interna
604	Errore di tracciamento (tracking) del Telecomando Connesso. Nessuna Unità interna trovata.	-
606	Errore di installazione COM1 / COM2	-
653	Errore del Sensore di Temperatura	-
654	Errore EEPROM	-

Connessione del Telecomando Connesso

Controllo Individuale

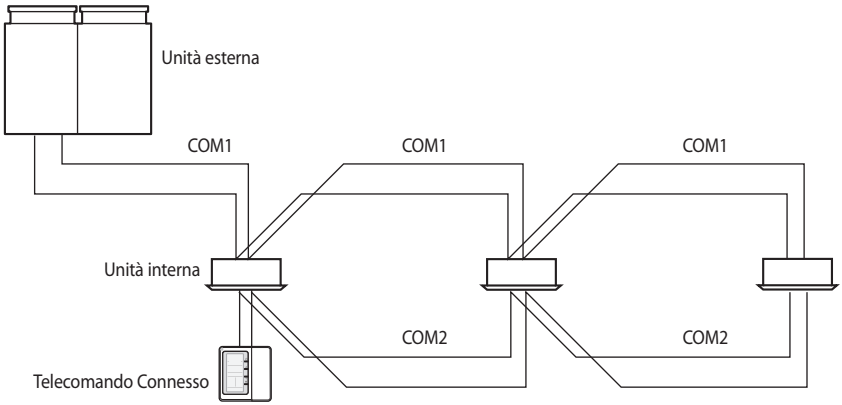
◆ Usando un Telecomando Connesso per una unità interna.

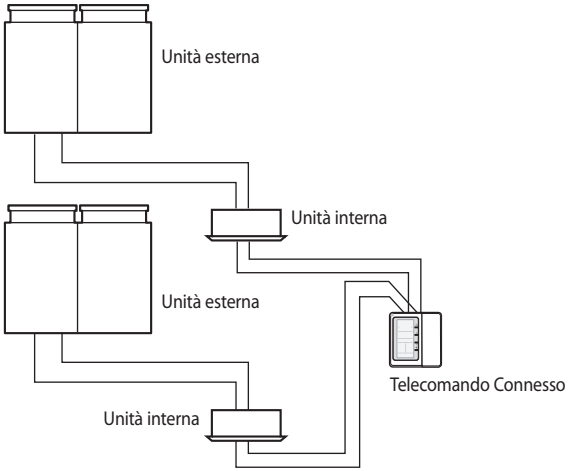


Nota Il Telecomando Connesso può essere installato soltanto sulla COM2.

Controllo di gruppo

◆ Usando un Telecomando Connesso per un gruppo di unità interne.





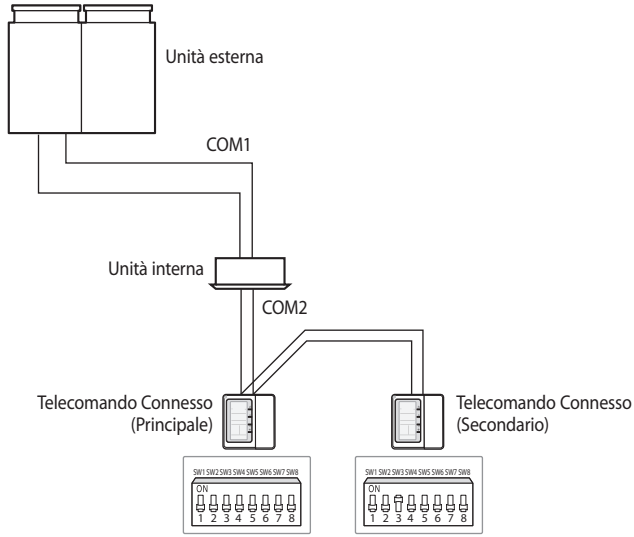
Nota

- ◆ Le unità interne connesse ad unità esterne differenti possono essere controllate come gruppo.
- ◆ Al Massimo 16 unità interne possono essere controllate come gruppo.

Installazione del Telecomando Connesso (Continuazione)

Usando 2 Telecomandi Connessi

- 2 Telecomandi Connessi possono essere usati per controllare una singola unità interna o un gruppo di unità interne.



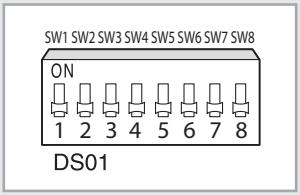
Modalità di Servizio

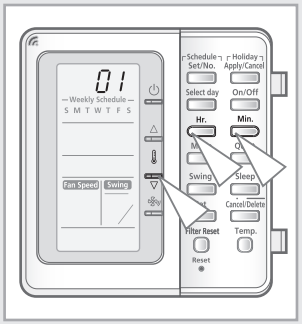
◆ Il Telecomando Connesso supporta le seguenti modalità di servizio.

Menu	Descrizione
1	Monitoraggio e regolazione del codice di opzione dell'unità interna
2	Monitoraggio del ciclo dati dell'unità interna
3	Monitoraggio del sensore di compensazione della temperatura dell'unità interna
4	Regolazione del sensore di compensazione della temperatura dell'unità interna
5	Regolazione della compensazione RPM (giri per minuto)
6	Regolazione del passo EEV quando l'unità interna è spenta durante la modalità di riscaldamento
7	Regolazione del tempo di filtraggio
8	Regolazione della capacità di compensazione in riscaldamento
9	Controllo della regolazione dell'interruttore di controllo centralizzato dell'unità interna
10	Controllo della regolazione dell'interruttore della pompa di scarico dell"unità interna
11	Controllo della regolazione dell'interruttore di riscaldamento elettrico dell"unità interna
12	Controllo della regolazione dell'interruttore di riscaldamento dell'acqua calda dell"unità interna

✳ Se l'opzione dell'interruttore SW8 è regolata ad 'OFF', le sopra citate modalità di servizio possono essere soltanto monitorate. Regolare l'opzione dell'interruttore SW8 ad 'ON' per selezionare le modalità di servizio sopra citate. Per accedere alla modalità di servizio, tenere premuti i tasti 'Hr.' e 'Min.' ed il tasto per diminuire la temperatura, nello stesso momento, per 5 secondi.

Interruttore No.	Interruttore OFF	Interruttore ON
SW8	Monitoraggio della modalità di servizio	Regolazione della modalità di servizio





Regolazione del codice di Opzione dell'Unità Interna

Per regolare il codice di opzione dell'unità interna utilizzando il Telecomando Connesso, tenere premuti i tasti Hr. e Min. ed il tasto nello stesso momento, per 5 secondi.

1 Il menu visualizzerà 01. Premere il tasto Set per entrare nella modalità codice di opzione dell'unità interna.

Nota 'NONE' sarà visualizzato se l'unità interna non supporta la funzione e la modalità non può essere accessibile.

2 Regolare le prime 6 cifre delle 12 o 24 cifre del codice di opzione premendo i tasti ed il tasto Set.

3 Premere il tasto Mode per regolare il secondo gruppo di 6 cifre. Se il codice di opzione è di 24 cifre, continuare a regolare il terzo e quarto gruppo di 6 cifre premendo il tasto Mode.

4 Una volta regolato il codice di opzione, premere il tasto On/Off per trasmettere il codice di opzione all'unità interna.

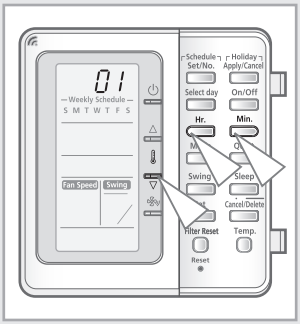
5 Premere il tasto Cancel/Delete per uscire.

6 Premere il tasto Cancel/Delete per uscire, in ogni momento dalla regolazione senza memorizzare.

Regolazione dell'indirizzo RMC

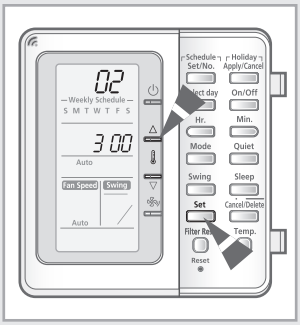
Per regolare l'indirizzo RMC dell'unità interna utilizzando il Telecomando Connesso, tenere premuti i tasti Hr. e Min. ed il tasto nello stesso momento, per 5 secondi.

1 Il menu visualizzerà 01.
Premere il tasto △ Set ed il menu visualizzerà 02.
Premere il tasto Set .



2 L'indirizzo principale dell'unità interna verrà visualizzato sulla sinistra e l'indirizzo RMC dell'unità interna lampeggerà sulla destra come mostrato.

3 Premere il tasto △ Set ▽ per regolare l'indirizzo RMN e quindi premere il tasto Set .



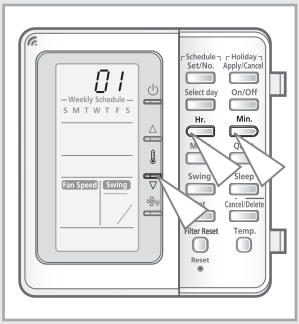
4 Premere il tasto Cancel/Delete per uscire.

5 Premere il tasto Cancel/Delete per uscire, in ogni momento dalla regolazione senza memorizzare.

6 Tenere premuto il tasto Cancel/Delete per cancellare la regolazione dell'indirizzo RMC regolato con il Telecomando e per ripristinare l'indirizzo RMC regolato con l'interruttore dell' unità interna PCB.

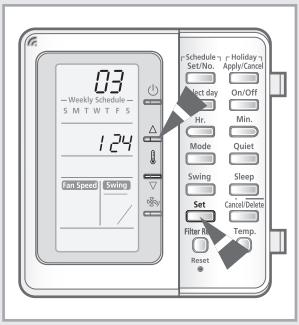
Monitoraggio dei Ciclo Dati dell'Unità interna

Per monitorare il ciclo dati dell'unità interna usando il telecomando connesso, tenere premuti i tasti Hr. e Min. ed il tasto ▽ nello stesso momento per 5 secondi.



1 Il menu visualizzerà 01.
Premere il tasto △ ed il menu visualizzerà 03.
Premere il tasto Set.

Nota 'NONE' sarà visualizzato se l'unità interna non supporta la funzione e la modalità non può essere accessibile.



2 Saranno visualizzate 4 cifre.
La prima rappresenta il menu e le rimanenti tre cifre sono utilizzare per la visualizzazione dei dati. Selezionare il menu utilizzando i tasti △ ▽.

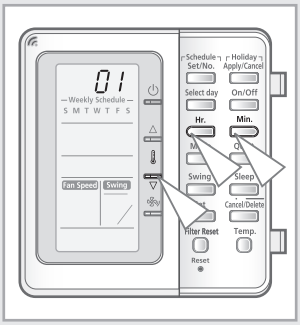
Menu	Dati
1	Temperatura interna
2	EVA IN
3	EVA OUT
4	EEV

3 Premere il tasto Cancel/Delete per uscire.

4 Premere il tasto Cancel/Delete per uscire, in ogni momento dalla regolazione senza memorizzare.

Compensazione per Sensore di Temperatura del Telecomando Connesso

Per la compensazione del sensore di temperatura del Telecomando Connesso, tenere premuti i tasti Hr. e Min. ed il tasto ▽ nello stesso momento, per 5 secondi.



1 Il menu visualizzerà 01.
Premere il tasto △ Set fino a quando non viene visualizzato 04.
Premere il tasto Set .

Nota 'NONE' sarà visualizzato se l'unità interna non supporta la funzione e la modalità non può essere accessibile.

2 Premere il tasto △ / ▽ per regolare il valore di compensazione e quindi premere il tasto Set .

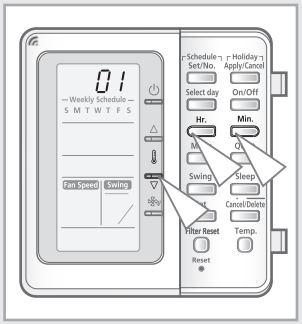
Nota Il range di valori della compensazione può essere regolato tra –9 °C ~9 °C.

3 Premere il tasto Cancel/Delete per uscire.

4 Premere il tasto Cancel/Delete per uscire, in ogni momento dalla regolazione senza memorizzare.

Compensazione RPM

Per la compensazione per l'uso RPM, usando il Telecomando Connesso, tenere premuti i tasti Hr. e Min. ed il tasto ▽ nello stesso momento, per 5 secondi.



1 Il menu visualizzerà 01.
Premere il tasto △ fino a quando non viene visualizzato 05.
Premere il tasto Set.

Nota
- '*NONE*' sarà visualizzato se l'unità interna non supporta la funzione e la modalità non può essere accessibile.
- La compensazione RPM può essere regolata soltanto per i modelli a controllo di trasmissione della Ventola.

2 Premere i tasti △ / ▽ per regolare il valore di compensazione RPM e quindi premere il tasto Set.

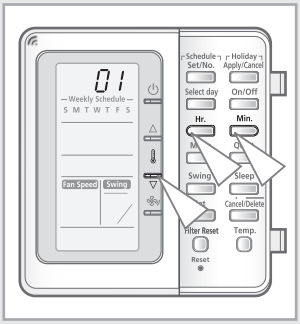
Valore	Funzione
0	Predefinito (utilizza la regolazione dell'unità interna PCB)
1	Regolare la compensazione RPM
2	Cancellare la compensazione RPM

3 Premere il tasto Cancel/Delete per uscire.

4 Premere il tasto Cancel/Delete per uscire, in ogni momento dalla regolazione senza memorizzare.

Regolazione del passo EEV quando l'unità interna è spenta durante la modalità di riscaldamento

Per regolare il passo EEV quando l'unità interna è spenta durante la modalità di riscaldamento, usando il Telecomando Connesso, tenere premuti i tasti Hr. e Min. ed il tasto nello stesso momento, per 5 secondi.



1 Il menu visualizzerà 01.
Premere il tasto Set fino a quando non viene visualizzato 05.
Premere il tasto Set.

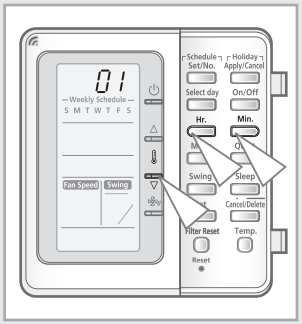
Nota 'NONE' sarà visualizzato se l'unità interna non supporta la funzione e la modalità non può essere accessibile.

2 Premere i tasti Set per regolare il passo EEV e quindi premere il tasto Set.

Valore	Funzione
0	Predefinito (utilizza la regolazione dell'unità interna PCB)
1	Fissare un passo di 1:80
2	Auto-compensazione 0/80

3 Premere il tasto Cancel/Delete per uscire.

4 Premere il tasto Cancel/Delete per uscire, in ogni momento dalla regolazione senza memorizzare.



Regolazione del Tempo di Filtraggio

Per regolare il tempo di filtraggio dell'unità interna usando il Telecomando Connesso, tenere premuti i tasti Hr. e Min. ed il tasto nello stesso momento, per 5 secondi.

1 Il menu visualizzerà 01.
Premere il tasto fino a quando non viene visualizzato 07.
Premere il tasto Set.

Nota 'NONE' sarà visualizzato se l'unità interna non supporta la funzione e la modalità non può essere accessibile.

2 Premere i tasti per regolare il tempo di filtraggio e quindi premere il tasto Set.

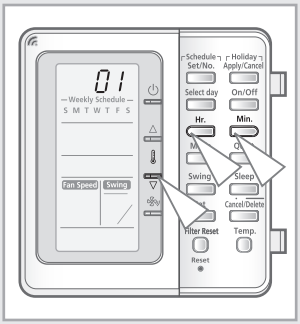
Valore	Funzione
0	Predefinito (utilizza la regolazione dell'unità interna PCB)
1000	1000 ore
2000	2000 ore

3 Premere il tasto Cancel/Delete per uscire.

4 Premere il tasto Cancel/Delete per uscire, in ogni momento dalla regolazione senza memorizzare.

Compensazione della Capacità di Riscaldamento

Per regolare la compensazione della capacità di riscaldamento usando il Telecomando Connesso, tenere premuti i tasti Hr. e Min. ed il tasto ▽ nello stesso momento, per 5 secondi.



1 Il menu visualizzerà 01.
Premere il tasto △ Set fino a quando non viene visualizzato 08.
Premere il tasto Set.

Nota 'NONE' sarà visualizzato se l'unità interna non supporta la funzione e la modalità non può essere accessibile.

2 Premere i tasti △ / ▽ per regolare quale valore di compensazione debba essere utilizzato. Se viene regolato 0, viene utilizzato il valore di compensazione regolato dall'interruttore di opzione dell'unità interna e se viene regolato ad 1, viene utilizzato il valore di compensazione regolato dal telecomando connesso. Premere il tasto Set.

3 Premere i tasti △ / ▽ per regolare il valore di compensazione e quindi premere il tasto Set.

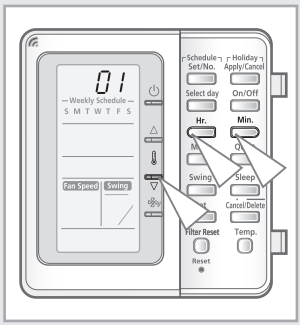
Nota Il range di valori della compensazione può essere regolato tra –9 °C ~9 °C.

4 Premere il tasto Cancel/Delete per uscire.

5 Premere il tasto Cancel/Delete per uscire, in ogni momento dalla regolazione senza memorizzare.

Controllo delle regolazioni dell'interruttore di Opzione dell'Unità interna

Per regolare le regolazioni dell'interruttore di Opzione dell'Unità interna usando il Telecomando Connesso, tenere premuti i tasti Hr. e Min. ed il tasto ▽ nello stesso momento, per 5 secondi.



1 Il menu visualizzerà 01.
Premere il tasto △ e selezionare l'appropriato menu con riferimento alla tabella sottostante.

Valore	Dati
9	Interruttore di controllo centralizzato
10	Interruttore della pompa di scarico
11	Interruttore del riscaldatore elettrico
12	Interruttore del riscaldatore dell'acqua calda

Nota 'NONE' sarà visualizzato se l'unità interna non supporta la funzione e la modalità non può essere accessibile.

2 Se l'interruttore di opzione è regolato ad ON (il che significa funzione disabilitata), verrà visualizzato il valore 1.
Se l'interruttore di opzione è regolato ad OFF (il che significa funzione abilitata), verrà visualizzato il valore 0.

3 Premere il tasto Cancel/Delete per uscire.

4 Premere il tasto Cancel/Delete per uscire, in ogni momento dalla regolazione senza memorizzare.

Memo

SAMSUNG
ELECTRONICS